

Rec'd PCT/PTO 28 SEP 2004

S 381-P10-PCF  
For II 19

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
9. Oktober 2003 (09.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 03/083879 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H01B 9/04

(72) Erfinder; und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH03/00211

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STUDER, Christoph  
[CH/CH]; Oberfeld 5, CH-5014 Gretzenbach (CH).

(22) Internationales Anmeldedatum:

2. April 2003 (02.04.2003)

(74) Anwalt: PATENTANWALTSBÜRO EDER AG, Lin-  
denhofstrasse 40, CH-4052 Basel (CH).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,  
SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

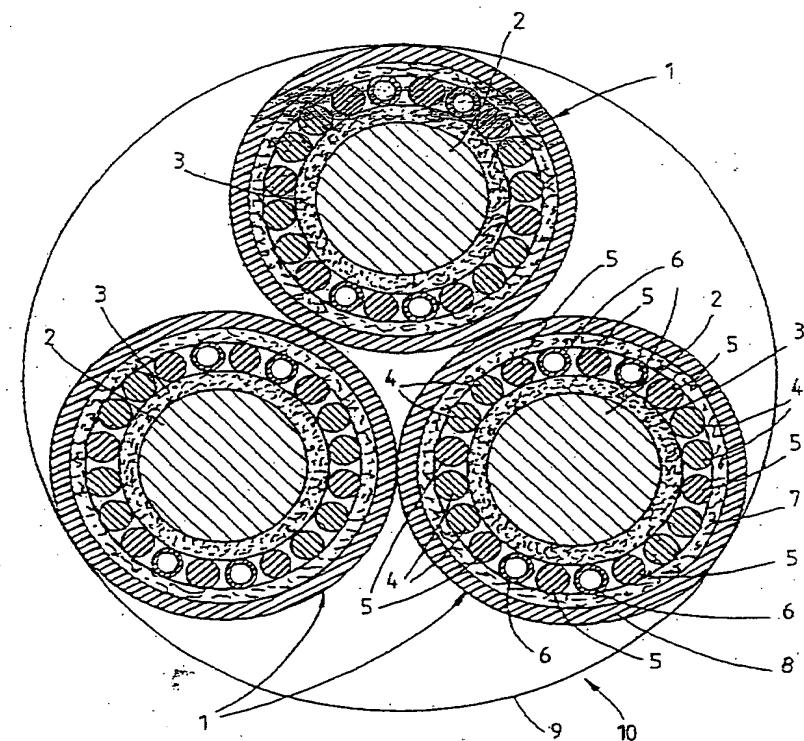
551/02 3. April 2002 (03.04.2002) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): STUDER DRAHT- UND KABELWERK AG  
[CH/CH]; Herrenmattstrasse 20, CH-4658 Däniken (CH).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: THREE-CONDUCTOR CABLE

(54) Bezeichnung: DREILEITERKABEL



(57) Abstract: The invention relates to a three-conductor cable (10) consisting of three stranded electric cables (1), each comprising a core that has a current conductor (2) and a neutral and/or return conductor. Each individual cable (1) is essentially characterised in that the neutral and/or return conductor is configured from a number of individual conductors (4), distributed concentrically around the current conductor (2), that an insulating sheath (3) is provided between the current conductor (2) and the distributed individual conductors (4) of the neutral and/or return conductor and that a protective jacket covers the neutral and/or return conductor.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Dreileiter-Kabel (10) bestehend aus drei miteinander verseilten Elektrokabeln (1) mit je einer Ader, die einen Stromleiter (2) besitzt, und einem Neutral- und/oder Rückleiter. Jedes Einzelkabel (1) zeichnet sich im Wesentlichen dadurch aus, dass der Neutral- und/oder Rückleiter aus einer Anzahl von Einzelleitern (4) gebildet wird, die konzentrisch um den Stromleiter (2) herum verteilt sind, dass zwischen dem Stromleiter (2) und den verteilten Einzelleitern (4) des Neutral- und/oder Rückleiters eine Isolationshülle (3) vorgesehen ist und dass über dem Neutral- und/oder Rückleiter noch zudem ein Schutzmantel (7) aufgebracht ist.

WO 03/083879 A1

dass zwischen dem Stromleiter (2) und den verteilten Einzelleitern (4) des Neutral- und/oder Rückleiters eine Isolationshülle (3) vorgesehen ist und dass über dem Neutral- und/oder Rückleiter noch zudem ein Schutzmantel (7) aufgebracht ist.

BEST AVAILABLE COPY

ATTACHMENT B